Sous-genre et espèces nouvelles de Graminées malgaches

Par Aimée Camus.

Le genre *Acroceras* Stapf de la sous-famille des *Panicoideae*, tribu des *Paniceae*, est proche du genre *Brachiaria*, comme ce dernier à épillets adaxiaux (dont la glume inférieure est adossée au rachis), biflores, mais à glumes peu inégales, ordinairement longues, l'inférieure atténuée, cuspidée ou mucronée, typiquement un peu carénée dorsalement au sommet, à glumelle de la fleur inférieure analogue à la glume supérieure, à fleur supérieure un peu plus courte que l'épillet, lisse, à glumelle arrondie dorsalement, munie à l'apex d'une petite crète calleuse ou d'un mucron, rudiment de cette crète, à bords étroitement enroulés, enfermant la palea, à feuilles tendant à se resserrer à la base en pétiole très rudimentaire ou embrassantes, à nervures typiquement plus ou moins tessellées.

L'étude du genre *Acroceras*, pour la Flore de Madagascar, m'a amenée à distinguer plusieurs espèces formant un petit groupe assez différent de celles d'abord décrites, à gros épillets glabres et assez répandues sur le continent africain.

Ce groupe a les caractères suivants : épillets assez petits (2-2,5 mm. de longueur), à glumes et glumelle de la fleur inférieure munies de courts poils apprimés, à fleur ⚥ supérieure munie d'un bec rudimentaire réduit à l'état de mucron.

Dans ce groupe, l'*Acroceras calcicola*, espèce que je décris ici, a pourtant des épillets assez obtus au sommet, une ligule remplacée par un anneau de poils, non membraneuse, des feuilles sans nervures transversales apparentes. C'est l'espèce la plus éloignée du type d'*Acroceras*, mais par le mucron de la glumelle de sa fleur fertile et l'ensemble des caractères de son épillet, elle est plus proche d'*Acroceras* que de *Brachiaria*.

Je crois utile de rapprocher ces espèces en un sous-genre *Microceras* du genre *Acroceras* Stapf.

Microceras A. Camus, *subgen. nov.*

Spiculae parvae, 2-2,5 *mm. longae, asperulae, breve pilosae; gluma inf. plerumque mucronata, apice carinata; gl. sup. : glumella breve mucronata.*

Dans toutes les espèces, les épillets sont rudes, munis de poils très courts, dressés, raides, nombreux.

A ce sous-genre, je rattache les espèces suivantes :

A. mandrarense A. Camus in *Bull. Soc. bot. Fr.*, 93 (1946) 88, à inflorescence assez dense, à rameaux nombreux, portant des épillets de 2,5 mm., à ligule longue, poilue, du bassin du Mandrare, au Centre (Sud) de Madagascar, entre 1.200 et 1.400 m. d'altitude.

A. lateriticum A. Camus in *Bull. Soc. bot. Fr.*, 96 (1949) 166, à panicule étroite, les rameaux étant courts, dressés, la ligule allongée, poilue, de la forêt ombrophile des montagnes du Haut-Sambirano, entre 1.400 et 1.800 m.

A. Boivini A. Camus in *Bull. Soc. bot. Fr.*, 97 (1950) 85, plante assez robuste, à feuilles grandes, longues de 12-13 cm., à nervures latérales non ou à peine tessellées, à 7 ou 8 rameaux de l'inflorescence assez longs, ligule développée, poilue, des Comores.

Acroceras tenuicaule A. Camus, *spec. nov.*

Culmi e basi prostrata decumbentes et e nodis inferioribus radicantes, geniculato-adscendentes, ramosi, gracillimi, 20-30 cm. alti, superne longe nudi, glabri, nodis pilis minutis pubescentes. Foliorum vaginae striatae, inferiores glabrae, margine ciliatae, sup. elongata, glabra, margine ciliata. Ligulae breves, parce pilosae. Laminae tenues, ovato-lanceolatae, apice acutae, basi rotundatae, 3-4 cm. longae, 5-7 mm. latae, sparse pilosae, pilis 1-2 mm. longis. Inflorescentia laxa, 4-10 cm. longa, angusta ; axis communis striatus, tenuis, glaber ; rami erecti, 4-5, remoti, inferiores usque 1-2,5 cm. longi, superiores gradatim breviores. Pedicelli bini, inaequales, breves (0,5 mm.) vel 1,2-1,7 mm. longi. Spiculae laxe imbricatae, lanceolatae, acutae, 2,2 mm. longae, binae, altera subsessilis, altera pedicellata. Glumae inaequales, inferior 1,4-1,7 mm. longa, basi amplectens, ovata, apice cuspidata vel mucronata, subcarinata, 3-nervis, superior 2,2 mm. longa, spiculam aequans, ovato-lanceolata, acuta, apice subcarinata, breve pilosa, 5-nervis. Fl. inf. : glumella spiculam aequans, lanceolata, acuta, dense pilosa, subrugulosa. Fl. sup. : glumella 2 mm. longa, a dorso visa ovato-lanceolata, acuta, apice breve mucronata, marginibus implicatis paleam amplectens.

Est : Sainte-Marie de Madagascar (Boivin, n° 1617), type ; environs d'Ambila (côte Est) (Benoist, n° 825).

Cet *Acroceras* est une plante basse, gazonnante, à rejets nombreux, racines ténues, à chaumes filiformes sous l'inflorescence, portant des feuilles surtout vers la base, à limbe petit et mince, muni de nervures latérales presque toutes égales, non ou peu tessellées, à rameaux de l'inflorescence très peu nombreux, espacés, surtout les inférieurs, portant des épillets aigus, disposés souvent unilatéralement.

Il diffère de l'*A. Boivini* A. Camus par son port grêle, ses chaumes filiformes sous l'inflorescence, ses petites feuilles molles, à ligule courte, les rameaux de l'inflorescence peu nombreux et courts.

Acroceras calcicolum A. Camus, *spec. nov.*

Gramen annuum, Culmi erecti, 30-35 cm. alti, graciles, striati, paucinodes, basi puberuli, nodis pilis minutis pubescentes, superne longe nudi. Vaginae

striatae, sup. angustae, glabrae, elongatae, inf. pilis patentibus e tuberculis ortis laxe hirsutae. Ligulae ad seriem pilorum reductae. Laminae planae, lanceolatae, apice acutae, basi contractae, ad 3 cm. longae, usque 4-5 mm. latae, dense et minute pilosae, marginibus ad basin e tuberculis ortis ciliatae, superne scaberulae, nervis lateralibus primariis conspicuis utrinque 3, venis transversis nullis. Inflorescentia patula, laxa, 12-13 cm. longa; axis primarius glaber; rami patentes, remoti, simplices, angulosi, glabri, paucispiculati, 1-3,5 cm. distantes, inferiores usque ad 3-3,5 cm. longi, superiores gradatim breviores. Pedicelli bini, inaequales, breves (0,3-0,4 mm. longi) vel 1,8-2 mm. longi. Spiculae 2,2 mm. longae ovatae, acutae, remotae. Gluma inferior mediam spiculam parum superans, amplectens, subplana, cordata, ovata, subobtusa, breve pilosa, rugosa, 3-nervis; gluma superior 2,2 mm. longa, ovata, apice subcuspidata, dorso subcarinata, breve pilosa, rugosa. Fl. inf. : glumella spiculam aequans, ovata, subobtusa, rugosa, breve pilosa. Fl. sup. ⚥ : glumella 1,6-1,7 mm. longa, ovata, acuta, laevis, nitens, apice breve mucronata.

Sud-Ouest : Manampetsa, en sol calcaire, dans le bush (Perrier de la Bâthie, nº 19112).

Cettc espèce diffère de l'*Acroceras Boivini* par son port plus grêle, sa panicule à rameaux étalés, portant des épillets assez espacés, bien moins aigus.

A Madagascar, le genre *Acroceras* est assez bien représenté, surtout le sous-genre *Microceras*. En dehors de ce groupe, l'*Acroceras ivohibense* paraît abondant dans le sous-bois de la forêt ombrophile et dans la forêt éricoïde du Centre-Sud ; plus au Nord, l'*A. manongarivense* A. Camus forme de grandes prairies du sous-bois herbacé, entre 1.500 et 1.600 m. d'altitude, dans le Domaine central.

Quelqucs espèces descendent assez bas, comme l'*A. Boivini* A. Camus, des Comores et l'*A. tenuicaule* A. Camus, à Sainte-Marie de Madagascar.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.